特許出願中

省エネ・リフォーム用床暖房システム

PTC床暖房

6〜8畳用

PTC床暖房セット価格	220,000円(税抜き価格) (PTC発熱フィルム・壁際配線用モール材・スイッチ付きコンセント・段差調整用テープ)
PTCとは	温度が高くなると電気抵抗値が高くなる特性のことをいいます。PTC床暖房は、この特性を利用して一定の温度に達したら、それ以上に温度が上がらないように設定された「省エネ性」「安全性」にすぐれた面状発熱体床暖房です。

※幅600mm×長2,920mm×(2枚/組)×2組のサイズとなります。3m×2.5m未満の部屋にはご使用いただけません。(4畳半は不可)

表面仕上げ材:薄型置敷きビニル床タイル LAYフローリング LFT101

1 4つの特長

【リフォーム工事が簡単】

PTC床暖房の収まり高さはわずか3mm、既存の床の上にそのまま設置できるため、短い工期で床暖房のある生活をスタートできます。

【お手ごろ価格で床暖房】

簡単施工だから工事費がお手ごろ価格。また省エネ設計により、日々の電気代も低価格。設置時も設置後もお財布にやさしい床暖房です。

【素早い温度上昇】

表面仕上げ材にLAYフローリングを使用すれば、薄型化によりスピーディーな昇温性能を実現。タイマー予約による事前加熱も必要ありません。

【省エネ・安全・安心】

温度自動調節機能を採用。過度な温度上昇を防ぎ、無駄な電気も使いません。人にも地球にもやさしい省エネ設計の床暖房です。

指定表面材	薄型置敷きビニル床タイル LAYフローリング	4,500円/㎡(材料価格・税抜き価格)	150mm×900mm(四面R面取)全厚2mm

LFT101(メイプル)

LFT102(メイプル)

LFT111(バーチ)

LFT112(バーチ)

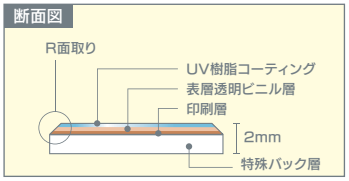
Point 1
薄厚で昇温に必要な時間が短いPTC床暖房用指定表面材

Point 2
巧みで洗練されたデザイン

Point 3
優れた耐久性とメンテナンス性能

※詳しい内容は「LAYフローリング」サンプル帳をお取り寄せください。

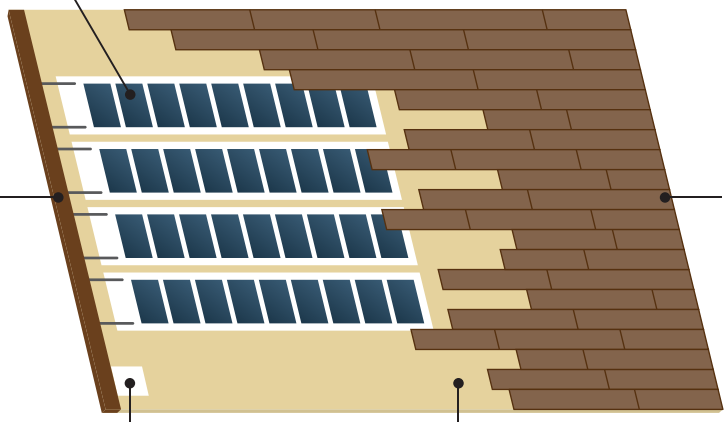
断面図

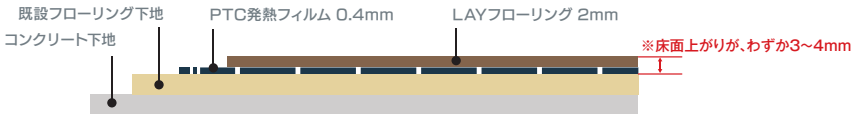


適応表面材	タイルカーペット GA-100	7,400円/㎡(材料価格・税抜き価格)	500mm×500mm 全厚6.5mm
	ファブリックフロア スマイフィール アタック350	5,000円/㎡(材料価格・税抜き価格)	400mm×400mm 全厚10mm

※PTC床暖房価格には、表面仕上げ材の材料及び施工価格は含みません。PTC床暖房材料代の他に下地補修、施工、施工副資材及び表面仕上げ材の費用がかかります。
※適応表面材をご使用いただく場合は、床面上がりが床材の分だけ高くなります。また、温度上昇時間が指定表面材に比べると長くなります。
※スマイフィール アタック350は裏面吸着加工が施されておりますが、PTC発熱フィルムへの貼り付けは指定接着剤をご使用ください。
※薄厚で昇温に必要な時間が短いPTC床暖房用指定表面材。

2 PTC床暖房とは

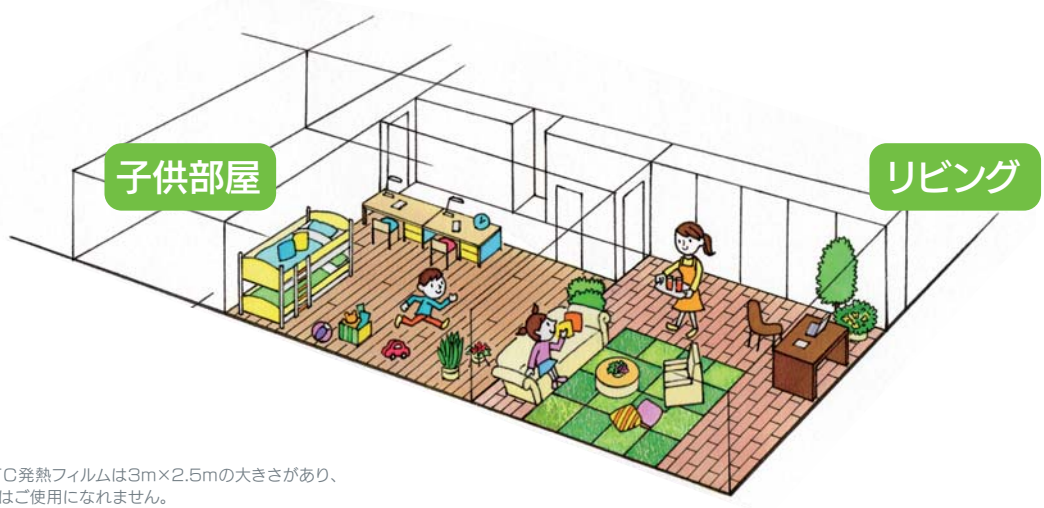


熱源	PTC発熱フィルム	幅600mm×長さ2,920mm×(2枚/組)×2組
電源電圧	100V	
商品厚み	0.4mm	
下地	既設のフローリング	
収まり高さ(既存床の上)	3~4mm	
施工断面図		
仕上げ材	(指定表面材)薄型置敷きビニル床タイル LAYフローリング	(適応表面材)GA-100、スマイフィール アタック350
おすすめ部位	リビング 子供部屋	
ランニングコスト	約2,800円/月	

算出条件

※電気代の目安は、以下の基準に基づいて算出しております。
床暖房敷設率55%(8畳間敷設)
【電気代】 床が暖かい状態を1日6時間続けた場合/1ヶ月は30日換算。/初期室温20℃、外気温5℃の場合 【電気容量】 電圧100V/電気容量9A(0.9Kw)

3 PTC床暖房のおすすめ部位



※6~8畳用です。PTC発熱フィルムは3m×2.5mの大きさがあり、
これより狭い部屋にはご使用になれません。

4 ご注文に際して ※以下の商品をご手配ください。

PTC床暖房セット
PTC床暖房
（PTC発熱フィルム、スイッチ付きコンセント、段差調整用テープ、LAYはけ/セット）
壁際配線用モール材
（PTCモール）
（＊色番をご確認ください）

＋

表面仕上げ材
指定表面材（別売）
LAYフローリング
（＊色番をご確認ください）
適応表面材（別売）
GA-100、スマイフィール アタック350
（＊色番をご確認ください）

＋

副資材
各種副資材
（LAYセメントほか）（別売）

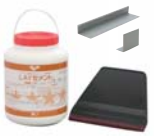
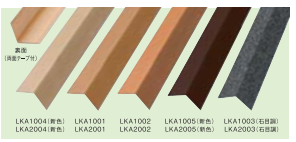
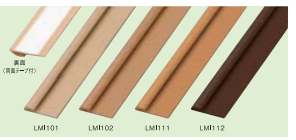
5 商品情報

■PTC床暖房

品名	PTC床暖房	壁際配線用モール材（PTCモール）
	◀PTC発熱フィルム ▲スイッチ付きコンセント	PMO101 PMO102 PMO103
価格	200,000円（税抜き価格）	20,000円（税抜き価格）
規格（サイズ）	厚み0.4mm、幅600mm×長さ2,920mm×（2枚/組）×2組	【床用】厚み11mm、幅16mm×長さ1,000mm 【壁用】厚み16mm、幅55mm×長さ1,000mm 【ジョイント材】幅70mm×高さ54.5mm
セット内容	PTC発熱フィルム、スイッチ付きコンセント、段差調整用テープ、LAYはけ	床用モール材4本、壁用モール材4本、ジョイント材4個
品番コード	PYD	PMO

※ご注文の際は、PTC用モールの色番をご指定ください。

■各種副資材（別売）

品名	LAYセメント	LAY框（①長さ1,000mm ②長さ2,000mm）		LAY見切り
				
価格	6,200円/缶（税抜き価格）	①長さ1,000mm 3,000円/本（税抜き価格）	②長さ2,000mm 6,000円/本（税抜き価格）	1,500円/本（税抜き価格）
規格（サイズ）	3kg	幅50mm×高さ50mm×長さ1,000mm×厚み1.5mm	幅50mm×高さ50mm×長さ2,000mm×厚み1.5mm	幅10mm（上辺）・幅24mm（下辺）×（高さ）4mm×（長さ）2,100mm
梱包	1缶	1本	1本	1本
品番コード	LAYC3	LKA1001,1002,1003,1004,1005	LKA2001,2002,2003,2004,2005	LMI101,102,111,112

※副資材は東リ総合カタログをご参照ください。

6 PTC床暖房はこんなにお得です

■床暖房の費用比較

タイプ		直貼り簡易施工タイプ	パネル型床暖房		
		東リ PTC床暖房（電気）	一般PTC床暖房（電気）	一般ガス式床暖房（温水）	一般電気式床暖房（電熱線）
発熱体＋付属品	発熱体	○	○	○	○
	コントローラー	不要	○	○	○
	給油暖房機	不要	不要	○	不要
	発熱体+付属品 概算費用	220,000円	360,000円	360,000円	340,000円
表面仕上げ材	標準表面材	東リ LAYフローリング	フローリング	フローリング	フローリング
	表面仕上げ材 概算費用	59,600円	130,000円	130,000円	130,000円
参考工事費用	電気・ガス工事	不要	○	○	○
	下地工事（剥し・捨貼り）	不要	○	○	○
	床暖工事（パネル設置）	△	○	○	○
	表面仕上工事	○	○	○	○
	工期目安	0.5日	1~2日	2日	2日
	工事費 概算費用	52,000円	104,000円	260,000円	208,000円
床暖房　設置 概算費用		331,600円	594,000円	750,000円	678,000円

※概算費用は一般的な商品価格と工事費の目安となっております。

■ガス・電気代の費用比較（8畳の部屋で表面温度を適温に保って、6時間暖房した場合）

床暖タイプ	エネルギー源	事前加熱時間帯			適温利用時間帯			1日当り ガス・電気代	1ヶ月の ガス・電気代 目安
		消費エネルギー	加熱時間	ガス・電気代	消費エネルギー	加熱時間	ガス・電気代		
温水式床暖房	プロパンガス	0.07m³/h	1時間	¥23	0.04m³/h	6時間	¥84	¥107	¥3,200
電気式床暖房	電気	1,500W/h	1時間	¥35	900W/h	6時間	¥124	¥159	¥4,800
ホットカーペット	電気	1,500W/h	20分~30分	¥12	900W/h	6時間	¥124	¥136	¥4,100
PTC床暖房	電気	900W/h	20分~30分	¥10	600W/h	6時間	¥83	¥93	¥2,800

※電気代の目安は、以下の基準に基づいて算出しております。
【電気代】 床が暖かい状態を1日6時間続けた場合/1ヶ月は30日換算。/初期室温20℃、外気温5℃の場合　【電気容量】 電圧100V/電気容量9A（0.9Kw）

7 購入前のご注意

商品の購入前に、施工場所が以下9つの条件を全て満たしているか確認をしてください。

1 施工場所が、3m以上×2.5m以上の長方形の床空間であること。
2 下地が複合フローリングであること。(無垢のフローリング材、クッションフロアの上では使用できません)
3 配線モールを取り付ける壁面が、直線であること。
4 配線モールを取り付ける壁面に、床用モール材を貼り付ける高さが確保されていること。(ドア等がある場合、ドアの下が、床から1cm以上の高さにあること)
5 既存の巾木の高さが6cm以上あり、巾木の表面に壁用モール材を貼り付けることが可能なこと。
6 配線コードがコンセントまで届くこと。(商品端部からコンセントまでの距離が2.5m以内)
7 壁用モール材の必要m数が4m以下であること。(壁用モール材の追加等で、施工が可能になる可能性があります)
8 壁際のコンセントカバーが、床から15cm以上の高さにあること。
9 PTC床暖房による900Wの電力使用が問題ないこと。

8 安全に関するご注意

- 商品を正しくお使いいただき、ご使用される皆様への危害や損害を未然に防止するためのものです。
  ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、使用上のご注意は必ず守って正しくご使用ください。
- 商品には安全にお使い頂くための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくご使用ください。
- このカタログに掲載されている商品は日本国内一般家庭用です。

9 使用上のご注意

- 乳幼児や体の不自由な方には付き添いなしで長時間使用しないでください。
- 一般に床暖房は、同じ場所に長時間触れていると、熱がこもり熱くなりすぎて低温やけどになる恐れがあります。PTC床暖房の上でも、
  長時間同じ場所に皮膚が触れていることや就寝は避けてください。
- 座布団、布団、カーペット、脚のないソファなど、放熱を妨げるものを長時間指定表面材の上に置かないでください。置いたものや床面を
  触ることによるやけどの恐れ、置いたものや床材の変形、変色の可能性があります。
- ホットカーペットやこたつ等との併用はしないで下さい。熱がこもることによる床仕上げ材のひび割れ、変形、変色、収縮等の不具合が生じることがあります。
- PTC床暖房に釘・ビス等を打ち付けたり、刃物などで傷をつけないでください。漏電・感電の原因となります。
- 床の上に水や味噌汁などの液体をこぼしたまま、長時間放置しないでください。感電や発火のおそれがあります。
  万一こぼした場合には、床暖房の運転を停止して、すぐにふき取ってください。
- 水害により水につかりそうな場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電のおそれがあります。
  尚、一度冠水したPTC床暖房はご使用になれません。
- 水分が床面内部に浸入しないように注意し、掃き出し窓の付近など、結露水が床に溜まるような環境でのご使用はお控えください。
- スプレー缶、ライター等を床暖房フロアの上に置かないでください。爆発や火災の原因になります。
- スチームモップを使用しないでください。変形・感電・火災の原因になります。
- ソファやベッドを使用する際は、脚があり、底面が床面から5cm以上離れているものにして下さい。
- ピアノなどの重量物を使用の際は、脚部に敷板を敷き、重量を分散させてください。へこみ跡が残ることがあります。
- キャスターのついた重量物を、同じ場所で動かし続けるのは避けてください。重量物の引きずり、キャスター付きの椅子・車椅子等の使用により、
  傷付き・ズレ・剥がれ・反り・膨れ等の変形を生じる事があります。
- 表面材は上履き用です。土足でのご使用は避けてください。
- シーズンオフや長期間ご使用されない場合は、スイッチを切って電気を遮断してください。
- 寒冷地や部屋の断熱構造によっては、充分な室内暖房効果を得るためにはエアコンなど他の暖房機器との併用が必要になります。
- 既設フローリングの上に、PTC床暖房を接着剤で敷設しますので、一度ご採用いただいた後は下地の現状回復はできません。

10 ご購入にあたって

- 本カタログの価格には、配送・設置調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

お問合せ先

東リ営業所一覧

札幌営業所	TEL011(833)0040	東日本営業開発部 ハウジング	TEL03(5403)2079	千葉営業所	TEL043(208)1381	西日本営業開発部	TEL06(6943)1645	広島営業所	TEL082(239)2858	特販営業部 東京	TEL03(5403)2073
仙台営業所	TEL022(721)8823	東日本営業開発部 商業施設	TEL03(5403)2066	水戸営業所	TEL029(231)7695	西日本営業開発部 ハウジング	TEL06(4707)7510	岡山営業所	TEL086(244)3366	特販営業部 大阪	TEL06(6494)6626
盛岡営業所	TEL019(632)6211	東京第1営業所	TEL03(5403)2050	名古屋営業開発課	TEL052(733)3532	西日本営業開発部 商業施設	TEL06(6943)1647	高松営業所	TEL087(815)1150	建装営業部	TEL03(5403)2063
郡山営業所	TEL024(925)5536	東京第2営業所	TEL03(5403)2055	名古屋第1営業所	TEL052(733)3471	大阪第1営業所	TEL06(6943)1671	松山営業所	TEL089(925)6366		
新潟営業所	TEL025(228)5133	八王子営業所	TEL042(648)0588	名古屋第2営業所	TEL052(733)3472	大阪第2営業所	TEL06(6943)1672	福岡営業所	TEL092(411)9076		
長野営業所	TEL026(231)3320	横浜営業所	TEL045(664)5810	静岡営業所	TEL054(280)5272	京都営業所	TEL075(693)7755	北九州営業所	TEL093(522)0235		
東日本営業開発部	TEL03(5403)2067	大宮営業所	TEL048(651)1031	金沢営業所	TEL076(246)7001	神戸営業所	TEL078(291)8444	鹿児島営業所	TEL099(263)7477		

ご購入をご検討の場合は、取り扱い販売店、もしくは最寄の東リ営業所にお問合せ下さい。

取扱い販売店

東リ株式会社
【故障が起きた場合のご用命】
商品企画部 新分野推進グループ
東京都港区東新橋2-10-4
TEL03-5470-7581　FAX03-5472-6404

改訂:2013.10